

## Technical Note



Ewon

TN 1290

Hardware-Reset

Version: 1.2

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Haftungsausschluss .....	3
Sicherheitshinweise.....	3
Dokument-Version.....	3
Hardware- und Software-Versionen .....	3
1. Einleitung.....	4
1.1. Voraussetzungen.....	4
2. Reset-Button .....	5
3. Reset Level 1, Benutzer-Reset.....	6
4. Reset Level 2, Werks-Reset.....	7
Copyright.....	8
Erweiterter Haftungsausschluss .....	8
Ansprechpartner .....	9

## Haftungsausschluss

Diese Technical Note dient als Beispiel einer funktionierenden Anwendung. Eine Haftung ist für Sach- und Rechtsmängel dieser Dokumentation, insbesondere für deren Richtigkeit, Fehlerfreiheit, Freiheit von Schutz- und Urheberrechten Dritter, Vollständigkeit und/oder Verwendbarkeit – außer bei Vorsatz oder Arglist – ausgeschlossen.

## Sicherheitshinweise

Zur Gewährleistung eines sicheren Betriebes darf das Gerät nur nach den Angaben in der Betriebsanleitung betrieben werden. Bei der Verwendung sind zusätzlich die für den jeweiligen Anwendungsfall erforderlichen Rechts- und Sicherheitsvorschriften zu beachten. Sinngemäß gilt dies auch bei Verwendung von Zubehör.

## Dokument-Version

Version	Autor	Datum	Bemerkung
1.0	GI	23.04.19	Dokument erstellt
1.1	MH	05.10.21	Res. Level 1 überarbeitet
1.2	MGI	16.01.23	Kapitel 3 und 4 entsprechend des FW-Stand angepasst

**Hinweis:** Die aktuelle Version des Dokuments finden Sie in der Fußzeile.

## Hardware- und Software-Versionen

Diese TN basiert auf folgenden Hardware- und Software-Versionen:

Firmware: Ewon: **14.5s0**

### **Hinweis:**

Alle in diesem Dokument verwendeten Abbildungen wurden mit der oben genannten FW-Version erstellt.

Nutzen Sie die kostenlose Software eBuddy, um Ihre Ewon-Firmware auf den neuesten Stand zu halten

## 1. Einleitung

Diese Technical Note beschreibt, einen Hardware-Reset Ihres Ewon-Routers. In bestimmten Situationen kann es erforderlich oder erwünscht sein, die Konfigurationsparameter des Ewon-Routers zurückzusetzen. Dieser Vorgang wird als "Reset" bezeichnet. Die Parameter des Gerätes werden in Konfigurationsdateien im nichtflüchtigen Speicher abgelegt. Wir unterscheiden zwischen Reset Level 1, Benutzer-Reset und Reset Level 2, Werks-Reset.

**Hinweis:** Der Reset Level 1 setzt nicht alle Einstellungen des Gerätes zurück. Es bleiben die WAN-Einstellungen und die Talk2M-Konfiguration erhalten.

**Hinweis:** Der Reset Level 2 setzt alle Parameter zurück und bringt das Gerät somit in den Auslieferungszustand (Werkseinstellungen).

### 1.1. Voraussetzungen

Dieses Dokument setzt den Umgang mit Ewon Hard - und Software voraus, deren Gebrauch und Einrichtung in diesem Dokument nicht weiter beschrieben werden.

**Hinweis:** Lesen Sie im Voraus die Bedienungsanleitung Ihres Ewon-Routers. Weitere Informationen finden Sie in unseren Technischen Unterlagen im Downloadbereich unter <https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/downloads/fernwartung-und-fernwirken/>.

## 2. Reset-Button

Die Position des Reset-Buttons ist je nach Gerätetyp unterschiedlich. Die Abbildung 1 zeigt die Position des Reset-Buttons für die jeweiligen Gerätetypen.



Abbildung 1: Cosy131; Flexy 10x/20x; Flexy 205 (von links nach rechts)

Der Button ist in die Gerätefront eingelassen, um ihn vor unbeabsichtigter Betätigung zu schützen. Für die Betätigung arbeitet man am besten mit einem geeigneten Werkzeug (kleiner Schraubendreher, Kugelschreibermine, Büroklammer o. ä.).

Ebenfalls wichtig für den Reset ist die User-LED. Sie ist mit "USR" beschriftet und muss während dem Durchführen des Resets beobachtet werden.

**Hinweis:** Abbildung 1 ist sowohl für das Ewon Cosy als auch das Ewon Cosy + zu betrachten.

### 3. Reset Level 1, Benutzer-Reset

Der Reset Level 1 löscht nur einen Teil der Daten. Es werden nur die Benutzerdaten gelöscht (siehe Tabelle 1, orange Felder). Die WAN-Einstellungen und damit die Talk2M-Konfiguration bleiben erhalten. Somit ist der Ewon-Router nach wie vor per Fernwartung erreichbar! Die folgende Tabelle zeigt, welche Daten gelöscht werden und welche erhalten bleiben:

**Hinweis:** Der Reset Level 1 hat bei Ewon „+“ Geräten, wie beispielsweise der Ewon Cosy+ und ab einem Firmware-Stand von 21.0s1 keine Auswirkungen mehr auf das Rücksetzen des Passworts. Hierzu muss ein Werks -Reset vorgenommen werden (siehe dazu Reset Level 2, Werks-Reset).

wird/werden gelöscht oder resettet	bleiben erhalten
Benutzer	LAN-IP, Adresse und Subnet-Maske
adm Passwort	Internet-Zugriff
Tags (Variablen)	Spracheinstellungen
IO-Server Konfiguration	COM-Einstellungen (Modem usw.)
Gateway-Konfiguration	Talk2M-Konfiguration + Key
Ewon Name	Proxy Einstellungen
Benutzer-Webseite	Speicher-Konfiguration
Benutzer-Skript (BASIC)	

Tabelle 1: Reset Auswirkungs-Matrix, Reset Level 1, Benutzer-Reset

**Hinweis:** Beim Reset Level 1, Benutzer-Reset, bleiben die WAN-Einstellungen und damit die Talk2M-Konfiguration erhalten.

**Hinweis:** Lesen Sie sich bitte vor der Durchführung des Resets die einzelnen Schritte in der Tabelle komplett durch, um sich mit dem Ablauf des Resets vertraut zu machen!

Durchführung Reset Level 1:

Nr.	Tätigkeit	USR-LED
1	Gerät ausschalten (stromlos machen)	-
2	Reset-Button betätigen und betätigt lassen.	-
3	Gerät mit betätigtem Button einschalten!	leuchtet orange (nach Geräte-Start)
4	Reset-Button betätigt lassen.	geht aus
5	Reset-Button betätigt lassen.	blinkt schnell rot
6	Reset-Button los lassen.	geht aus (Gerät startet neu)
7	Neustart von Ewon abwarten (ca. 1 Minute)	blinkt grün 1x/Sek.

Der Reset Level 1 ist abgeschlossen.

**Hinweis:** Nach einem Reset empfiehlt sich ein Neustart des Gerätes.

## 4. Reset Level 2, Werks-Reset

Der Reset Level 2 setzt alle Parameter des Gerätes zurück und stellt so die Werkseinstellung wieder her. Es werden alle vorgenommenen Konfigurationen gelöscht (Konfiguration und Kommunikation). Damit verbunden ist auch ein Selbsttest des Gerätes.

**Hinweis:** Nach dem Level 2 Reset, ist der Ewon-Router auf Werkszustand zurückgesetzt und kann sich nicht mehr mit Talk2M verbinden. Somit können Sie nicht mehr über die Fernwartung auf dieses Ewon zugreifen!

**Hinweis:** Lesen Sie sich bitte vor der Durchführung des Resets die einzelnen Schritte in der Tabelle komplett durch, um sich mit dem Ablauf vertraut zu machen!

Durchführung Reset Level 2:

Nr.	Tätigkeit	USR-LED
1	Gerät ausschalten (stromlos machen)	-
2	Reset-Button betätigen und betätigt lassen.	-
3	Gerät mit betätigtem Button einschalten!	leuchtet orange (nach Geräte-Start)
4	Reset-Button betätigt lassen.	geht aus
5	Reset-Button betätigt lassen.	blinkt schnell rot
6	Reset-Button betätigt lassen.	leuchtet dauerhaft rot
7	Reset-Button los lassen.	blinkt nach kurzer Zeit rot 1x/Sek.
8	Gerät ausschalten (stromlos machen)	-
9	Gerät einschalten	-
10	Neustart von Ewon abwarten (ca. 1 Minute)	blinkt grün 1x/Sek.

Der Reset Level 2 ist abgeschlossen.

**Hinweis:** Nach einem Reset empfiehlt sich ein Neustart des Gerätes.

## Copyright

Dieses Dokument ist Eigentum der Fa. Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG. Das Kopieren und die Vervielfältigung sind ohne vorherige Genehmigung verboten. Inhalte der vorliegenden Dokumentation beziehen sich auf das dort beschriebene Gerät bzw. die beschriebene Produktgruppe.

## Erweiterter Haftungsausschluss

Alle technischen Inhalte innerhalb dieses Dokuments können ohne vorherige Benachrichtigung modifiziert werden. Der Inhalt des Dokuments ist Inhalt einer wiederkehrenden Revision. Bei Verlusten durch Feuer, Erdbeben, Eingriffe durch Dritte oder anderen Unfällen, oder bei absichtlichem oder versehentlichem Missbrauch oder falscher Verwendung, oder Verwendung unter unnormalen Bedingungen werden Reparaturen dem Benutzer in Rechnung gestellt. Wachendorff Prozesstechnik ist nicht haftbar für versehentlichen Verlust durch Verwendung oder Nichtverwendung dieses Produkts, wie etwa Verlust von Geschäftserträgen. Wachendorff Prozesstechnik haftet nicht für Folgen einer sachwidrigen Verwendung.

## Ansprechpartner



### Anwendungsberatung, Produktauswahl

(Zur Geräteauswahl vor einer Kaufentscheidung.)

wenden Sie sich bitte an:

T: +49 6722 9965-544

M: [Beratung@wachendorff.de](mailto:Beratung@wachendorff.de)



### Technische Unterstützung

(Bei der Inbetriebnahme oder im laufenden Betrieb.)

wenden Sie sich bitte an:

T: +49 6722 9965-966

M: [Support@wachendorff.de](mailto:Support@wachendorff.de)

# WACHENDORFF

## Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 . D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 6722 / 9965 - 20

Fax: +49 (0) 6722 / 9965 - 78

E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)

[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

